## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
	m .6		8/11/00:
FEE DETERMINATION		<del>                                     </del>	
O.I.P.E. CLASSIFIER	ļ	11/	7/17
FORMALITY REVIEW	RT	55	109-13-50
RESPONSE FORMALITY REVIEW			

## INDEX OF CLAIMS

✓ Rejected	N Non-elected
=Allowed;	1 Interference
(Through numeral) Canceled	A Appeal
÷ Restricted	OObjected

										•								_
C	Хa	im							D	a	te		_		_		_	
	Final	Original	7/19/20	3		ļ												
Ĺ	-	٥/ز	8	1	Ž	┝	1		t		┝	+		l	1	_	t	
		2	l	D	L		1		I	_	L	4	_	L	4	_	Į	
ŀ	_	3	Н	H	Ľ	L	4		╀		╀	4	_	╀	-	_	╀	_
H		5	H	H	۲	┝	1		t	-	t	7		1	1		+	
L		6		1			1		Ţ	_	L	$\Box$		Į			Į	_
ŀ	_	8	₩	+	+	┞	+	_	╁	_	╀	-	-	╀	-	_	+	-
	,e.	9	Ħ	t	t	t	-		t	_	t			Ì			İ	
L	-	10		I	1		_		Ţ		I	1	_	ļ			1	
ŀ	,	12	-	+	+	╀	_	H	+	_	╀	_	_	╀	_	┝	ł	_
ŀ	, .	13		t	1	t	_		†		$\dagger$	-	Τ	t	٠		1	
ĺ		14	_	1	1	L			Ţ		I	_	Ĺ	Ţ	_	Ĺ	$\downarrow$	_
	, 4,	15		$\!$	+	╀	_	-	+		+	-	$\vdash$	+	<del>-</del>	$\vdash$	+	
ŀ				H	1	t	_		1	_	1	_		İ		L	1	_
ļ	_	18		Ц	I	Ţ	_	L	$\downarrow$		Ţ	_	Ĺ	$\downarrow$	_	L	4	_
-	_	19	-	H	ł	+		╀	4	_	+	_	+	+		╀	+	
ł	_	2		Я	J	+		╁	+	-	$\dagger$		╁	+	_	╁	+	_
1		22	2		_	1	_		1		1		L	1			1	
	_	2		4	_	4	_	╀	4	_	4		╀	4	_	╀	4	
	┝	2		1		+		$\dagger$	-	-	+	_	t	+		t	1	_
		2	6		_	1	_	1			1		I	1		Ţ		_
7	ŀ	2		_	_	4		+	_	L	4		╀	-		╀	4	
•	┝	2	_	_	_	+		t	-	H	1		t		_	t		
	L	3	ю		L			1	_			_	1			1		L
	L		12		L	4		+		H	4	_	+	4	<u> </u>	+	_	L
	-		33	_	$\vdash$	+	_	†		+		_	†			1	_	
	Ľ		4	_			_	1		L			Ţ			Ţ		_
	H		35 36		$\vdash$	-	_	+		1	-	-	+		$\vdash$	+	_	$\vdash$
	+		37	_	L	_		1		t			1	_		1	_	L
	L		38		I			1		Į		Ĺ	$\downarrow$			4	_	L
	H		10	_	ł		H	+	-	+		$\vdash$	+	_	+	+	_	+
	+		41		+	-	$\vdash$	+	_	t	_	H	†		t	_	_	
7	ľ		12	_	1			_	_	1	_	L	1	_	Γ	4		I
	F	_+	43 44		ļ		L	4		+	_	┞	+	_	┞	4		+
	ŀ	_1	44	_	t	_	+	-		$\dagger$	_	+	1	_	İ			t
		_	46		1		Γ			1		I	1		F	_		Į
	-		47. 48	_	+		1	-	_	7	_	H	+	_	+	4	_	+
	t	_	49	_	†		t			†	_	1	1		1		L	‡
	٠	-+	_	_	4		-	_	_	-		_			_			1

Ċ

Cla	im			_		C	)at	e		_	_	_		
Final	Original													
Œ	-	4	4	_	L	+	_	_	+		_	-	╀	4
	51	+	4		-	+	_	H	+	-	_	├	╀	┥
	52	4	4		L	+	-	H	+	-		┝	╁	$\dashv$
	53	4	4	_	L	4	_	L	+	4		⊬	+	-
_	54	+	$\dashv$		L	+	-	┝	+	_	_	╀	+	Ⅎ
_	55	+	4		⊦	+		┝	+		-	┝	╁	┥
-	56 57	+	-		├	+	_	╁	╁		<del> </del>	╁	+	$\dashv$
-	58	+	$\dashv$		┞	+	_	┞	+	-	-	╁	+	┥
⊢	59	+	$\dashv$	_	┝	+	_	╁	+	_	-	t	†	╡
-	60	+	-	_	H	+	_	t	+		H	t	+	ヿ
-	61	╅	-	-	t	+		╁	+		┢	t	+	┨
┝	62	$\dashv$	-	_	t	+	-	t	7		Н	t	+	┪
⊢	63	+	_	_	╁	┪		t	竹	_	Ϊ	t	†	ヿ
┝	64	-†	_	$\vdash$	t	+	_	t	1		╁	+	t	╛
-	65	+	-	-	t	┪	_	t	7		<del> </del>	✝	†	ᅱ
-	66	一		┢	t	7	-	t	┪		T	T	1	ᅦ
$\vdash$	67	_		┢	t	1		†	┪		T	†	1	ヿ
$\vdash$	68	_	_	Н	t	7		t	$\neg$	_	T	T	1	コ
-	69	$\dashv$		-	t	7		t			Τ	T	7	
$\vdash$	70	┪	_	┢	†	_	_	t			1	Ť	7	
-	71	$\dashv$	_	-	$^{+}$		-	t	_		╁	+	+	_
$\vdash$	72	$\dashv$	-	+-	$^{+}$		_	†		┢	+	+	7	_
$\vdash$	73	Н	_	╁╌	$^{\dagger}$	_	Н	+		┪	+	+	7	_
-	74	H		╁╌	$\dagger$	_	Н	†		┢	t	†	-1	
$\vdash$	75	H	H	╁╴	†		H	†		╁╴	t	†	7	_
$\vdash$	76	$\vdash$	$\vdash$	╁	t	_	H	†		1	$^{\dagger}$	Ť	7	
$\vdash$	77	-	H	t	1	_	T	†		<u> </u>	T	T	٦	_
$\vdash$	78		H	†	1	_	T	1		T	T	T		_
H	79	┱	H	T	Ť	_	T	1		1	T	7		
$\vdash$	80	1	Г	T	T	_	Γ	7		T	T	$\top$		
$\vdash$	81	T	T	1	7		T	7		Τ	T			
$\vdash$	82	1	T	1	1		T	1		T	T	T		
t	83	1	Г	1	7		T	1		Ţ	T	$\top$		
r	84	1	Г	Τ	7	_	Γ	٦	_	Τ	T	$\Box$		
Г	85		Τ	T	٦		Γ			L	l			
	86	L		Ι					_	L	┸	_		_
Γ	87		L				L		_	$\perp$	1	_		_
	88			L		_	L	Ц	_	L	1	4		L
	89		1	1	_		Ļ			1	4	4	_	_
L	90	1_	L	1			L		L	L	_	_		<u>.                                    </u>
Ţ	91		L	1			L			l	┵	$\Box$		L
Γ	92		L	I			1		L	l	1	_		
Γ	93	1		1		L	1		L	1	4	_	_	<u>:</u>
	94					L	1		L	$\perp$	$\perp$	_		L
	95	-	I	I		L	1	_	L	1	4	_	_	1_
	96	-	$\perp$	1	_	L	1	_	L	1	4	_	_	1
	97	_	1	1		L	1	_	L	1	4	_	_	1
	98	-	1	4		L	1	_	Ļ	+	4	_	_	╀
	99		1	4	_	L	4		1	4	4	4		╀
- 1	10	ď	1	١		1	١		1	1	ł	- 1		1

E			-:				- 'A	<u>21</u>			3	V.
100   102   103   104   105   106   106   107   108   108   109	Cla	im					Dat	<b>.</b>	• ;	<u>'.                                    </u>		<u>.                                     </u>
101	П		$\neg$					- 1	٦.٦			
101	اــ	홀	-	- 1						: l	1	3.
101	اع	욷	ŀ		- 1		3			1	**	
102		_	-	-			-	_		-	÷	4
103	_	_	_	_	_				_			
103   104   105   106   107   108   109   109   109   109   109   110   111   112   105   106   111   112   105   106   111   112   105   106   111   112   105   106   111   112   105   106   111   111   115   105		102								٠.		4
105		103		1				_		'	- 4	٠
105	$\neg$	104			7	_	$\vdash$					ŀ
106	_	$\rightarrow$	-			-	-		15			ŧ,
107			-	Н	-		$\vdash$	-		-	- 7	1. 7.
108			-		_	_	<u> </u>	-			33	*
109		_						Ŀ		-00		
110		108			Α,	Ŀ	Ŀ					1
111		109		•	1.	1	<u>l</u> _				*	6,
111		110			· ·	Ţ	Г	3.5	4	18.	3,	
112		-	_					7				
113   114   115   116   116   117   118   118   119   110   119   110	<u> </u>				-	H	30					į.
114	-	_			-				1	10 2	10	۲
115				_	Г.		1	Į.S	- X			۲
116	L	114	1.6		Ľ	1	1					Ŀ
116		115			4	\$,	7.		101	18	35	4
117		116	T.	_			3	100	55		12	١.
118	$\vdash$	-	г		_		1	8	1		45	Γ
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147 148	⊢	-		H	╁╴	-	_	133				T
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149	┝	-	-	$\vdash$	⊢	+-	+-			-		
121	L_	+-	_	ļ.,	ļ.				+	Η.		-
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ĺ	120		_ ا	L	L	Ŀ	3."			L	L
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 137 138 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		Г	П	Π	1		Ŀ	1_	L	L
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148	Н	-	-	$\top$	1	1	Τ	1	Г	Γ	Г	T.
124	⊢	-	┿	✝	t	1	1	1	Т	1	T	Т
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144   142   143   144   145   146   147   148   149	-		_	╁╴	╁╴	╁	╁	+	╁	+-	$\top$	T
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149	⊢		-	╀	╀	╁	╀	╁	╁	╁╴	╁	t
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	┕	_	_	╄	╄	╄	╁╌	+-	+-	╁╌	╁	+
128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149	L	126	<u> </u>	┸	1	┺	4-	ļ	1-	┼	╄	╁
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 140 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	ı	127	1	1_		L.	┸		1_	1_	1	╀
130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144   142   143   144   145   146   147   148   149	Г	128	3	Т	1		1	1_	1_	_	┸	L
130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144   142   143   144   145   146   147   148   149	Γ-	129	1	T	Τ	Т	Т	Т	Т	Т		1
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$	_	-	+-	+	+	1		$\top$	Т	Τ	Τ
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	-	+-	+-	+-	╁╴	╁	+	十	+-	1	T
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	_	_	+	+	╁	╁	╁	╁	+	╈	t
134 135 136 137 138 139 140 144 142 143 144 145 146 147 148	<u>_</u>	-	+-	+	+-	+	+-	╀	+-	╁	+	+
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	L		-	1	1	4	4	+	+-	+	+-	+
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	1	-L		1	1	$\perp$	$\perp$		1	1	4	4
137 138 139 140 144 142 143 144 145 146 147 148	Г	13	5	T	T			$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	4
137 138 139 140 144 142 143 144 145 146 147 148		13	<b>6</b>	Т	Т	Т	T	T	$I_{-}$	1	┸	1
138	$\vdash$	13	╁	╅	$\top$	$\top$	$\top$	Т	T	T	Ţ	
139	$\vdash$	_	-	╅	+	十	+	1		T	Т	T
140	$\vdash$		-	╁	+	+	╅	+	+	┪	十	7
144 142 143 144 145 146 147 148 149 149	-		-	╁	+	+	╫	+	+	+	十	†
142 143 144 145 146 147 148				$\perp$	4	4	4	+	+-	╁	╀	+
142 143 144 145 146 147 148	Τ	14	1	1	_[_	⅃	ᆚ	ᆚ	_	1	┵	4
144 145 146 147 148 149		14	a		Т	T	T	$\mathbf{I}$	1	L	ᆚ	1
144 145 146 147 148 149	十	14	3	1	+	$\top$	┪	T	T	Τ	I	
145 146 147 148 149 149	$\vdash$	_	-	+	╅	╅	+	╅	1	T	T	1
146 147 148 149	$\vdash$			+	+	+	+	╫	十	+	+	7
147 148 149	L			4	4	+	+	-+-	+	+	╁	+
148	L			┸	4	4	4	+	+	╀	+	+
149		14	7			┸	┸	ᆚ	4	4	+	4
149	Γ	14	8	T	T	T		L	丄		4	4
	1			1	T	T	T	J.		ᆚ	ᆚ	4
. 1 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	۲			十	1	┪	_	T	I	$\perp$	_L	ᆚ